Beiblatt zu den Botanischen Jahrbüchern.

Nr. 34.

Band XV. Ausgegeben am 5. April 1892. Heft 2.

Plantae Glaziovianae novae vel minus cognitae.

Auctore

Dr. P. Taubert.

II.[1])

(*Capparidaceae*, *Violaceae* auct. P. TAUBERT; *Humiriaceae* auct. I. URBAN; *Rutaceae*, *Ochnaceae*, *Olacaceae*, *Rosaceae*, *Combretaceae*, *Onagraceae*, *Samydaceae*, *Borraginaceae*, *Dioscoreaceae* auct. TAUBERT; *Fungi* auct. P. HENNINGS.)

Capparidaceae.

Dactylaena Glazioviana Taub. sp. n.

Caulis suffruticosus striato-sulcatus, uti petioli inflorescentiae pedicelli glanduloso-scaber; foliola brevissime petiolulata v. subsessilia, ovato-lanceolata, apice ± acuminata, lateralia obliqua, utrinque leviter glanduloso-pubescentia, subtus tantum reticulato-nervosa; flores manifeste pedicellati; calyx glandulosus sepalis lanceolato-subulatis; petala anguste sublanceolato-linearia; staminodia densissime villoso-puberula; ovarium subglaberrimum; capsula distincte stipitata, lineari-fusiformis, longitrorsum nervoso-striata, glanduloso-scabra.

Caulis suffruticosus teres longitudinaliter striato-sulcatus, glandulis breviusculis patentibus numerosis scaber, in sicco atropurpureus. Petioli subteretes, 20—45 mm longi, striati, supra leviter canaliculati, uti caulis dense glanduloso-scabri. Folia trifoliolata; foliola petiolulis brevissimis dense glanduloso-villosis suffulta v. lateralia subsessilia, 15—50 mm longa, 7—20 mm lata, apice ± acuminata, basi subacuta, margine brevissime ciliolata, lateralia terminalibus paullo minora atque inaequilatera, rigidula, utrinque opaca, subtus vix pallidiora, costa nervisque primariis supra subimpressis vel vix prominulis, subtus costa distincta, nervis primariis prominulis, secundariis supra inconspicua, subtus leviter impressis reticulatis. Inflorescentia racemosa, uti caulis glanduloso-scaber v. superne glanduloso-puberula, 10—15 cm longa, demum valde elongata, laxiflora. Flores pedicellis glanduloso-puberulis 4—5 mm longis. Calycis sepala 3 mm longa, infimo cetera superante 5 mm longo. Petala leviter inaequalia, longiora ca. 8 mm longa, vix 1 mm lata, acuta, nervo extus glandulifero percursa, in sicco flavo-viridia. Staminodia ca. 7 mm longa; stamen fertile filamento crasso glabro fere 4 mm longo, anthera lineari-oblonga. Ovarium brevissime stipitatum, sub lente

1) Vergl. Bd. XII. Beiblatt Nr. 27.

validissima minute glandulosum. Capsula stipite 8—9 mm longo glanduloso-scabro, lineari-fusiformis, ad 45 mm longa, medio 4—5 mm lata, utrinque obtusiuscula, stylo persistente mucronata. Semina fusca, diametro 2 mm.

Habitat in Brasilia austro-orientali loco non indicato: Glaziou n. 12420.

Obs. Species *D. Pohlianae* Eichl. mihi e descriptione tantum cognitae valde affinis, sed caule suffruticoso in sicco atropurpureo, foliolis supra non reticulato-nervosis, staminodiis villoso-puberulis, ovario fere glaberrimo, capsula glanduloso-scabra diversa; a *D. micrantha* Schrad. capsula longe stipitata statim distinguenda.

Violaceae.

Paypayrola Glazioviana Taub. sp. n.

Praeter inflorescentiam ex omni parte glabra; folia ovali-oblonga, apice acuta vel subacuminata, a medio sensim in petiolum crassum angustata, margine integro vel remotissime minutissimeque denticulata, supra opaca, subtus reticulata; inflorescentia subspicata uti bracteae calycesque (sub lente) minutissime puberula; flores subsessiles vel brevissime pedicellati; alabastra ovoidea obtusa; calyx sepalis margine ciliolatis; petala oblonga glabra; androeceum calyci subaequilongum, filamentorum tubo inter antheras edentato; ovarium subcylindricum obtusum glabrum; stylus glaber ovario duplo longior.

Frutex? ramulis teretibus cortice longitudinaliter rimuloso-ruguloso pallide fusco obtectis. Stipulae caducissimae, non observatae. Folia 20—30 cm longa, 8—12 cm lata, in petiolum semiteretem crassum supra canaliculatum 8—15 mm longum ± cuneato-angustata, chartacea, supra glauca, subtus pallide brunneo-viridia, nitidula, costa nervisque primariis utrinque ultra 10 supra parum prominentibus et marginem versus fere evanescentibus, subtus usque ad marginem manifeste prominentibus, nervis secundariis supra vix prominulis, subtus eleganter prominenti-reticulatis. Inflorescentia terminalis subspicata ca. 5 cm longa, rhachide crassiuscula. Bracteae ovatae acutae ca. 1 mm longae. Flores subsessiles vel pedicellis ad 1,5 mm longis fulti; calyx ca. 3 mm longus sepalis suborbiculatis diametro 2 mm, extus sub lente minutissime puberulis, margine brevissime ciliolato semipellucido, intus glabris; petala oblonga, 8 mm longa, 3,5 mm lata, carnuloso-subcoriacea, subconformia; antherae latiuscule ovatae, connectivo brevissime mucronato. Ovarium 1,5 mm longum, 1 mm latum, tubo staminali subaequans, stylo ca. 3 mm longo. Capsula ignota.

Habitat in Brasilia loco non indicato: Glaziou n. 12530.

Obs. Ab omnibus *Paypayrolis* hucusque cognitis alabastris ovoideis floribusque brevibus distincta.

Humiriaceae.

Auctore I. Urban.

Saccoglottis dentata Urb. in Mart. Flor. Bras. XII. 2. p. 444.

Fructus globulosus usque breviter ovalis, apice rotundato (saepe sublateraliter) apiculatus, 2—3 cm longus, 1,8—2,3 cm crassus »luteus«, carne 2—2,5 mm crassa, endocarpio lignoso cavitates globulosas numerosas dissepimentis tenuibus disjunctas resina badia nitida litas praebente. Semina 2—3, singula loculos implentia, elliptico-oblonga, 10—12 mm longa, 4—4,5 mm crassa; testa tenuissima brunnea; albumen carnosum.

Embryo semine parum brevior; cotyledones anguste ovatae basi subcordatae, foliaceo-applanatae; radicula teres cotyledonibus duplo brevior.

Habitat in Brasiliae prov. Rio de Janeiro in sylva maritima (restinga) ad Mana m. Mart. florif., m. Maio fructif.: SCHWACKE n. 6989, GLAZIOU n. 7766, 18178, 18179.

Die Früchte der Humiriaceen sind in den botanischen Museen noch sehr selten. Mir standen im Jahre 1877 bei der monographischen Bearbeitung der Familie nur die von *Humiria floribunda* und *Saccoglottis oblongifolia* zur Verfügung. Seitdem sind mir Früchte einer *Saccoglottis*-Art von PÖPPIG am Amazonas gesammelt, einer *Humiria* (oder *Vantanea*?) ebendaher (fast von der Größe eines kleinen Hühnereies), sowie einer *Saccoglottis*-Art, die in Jamaica angeschwemmt gefunden wurden (vergl. MORRIS in Nature 1889 p. 322), bekannt geworden. Da Herbarexemplare zu denselben fehlen, waren Artbestimmungen unmöglich; ja die Feststellung der Gattungen konnte nur aus der analogen Structur der Früchte mit denen von *Humiria floribunda* bez. *Saccoglottis oblongifolia* geschlossen werden. Es ist mir nun sehr erfreulich, an den von Herrn SCHWACKE in getrocknetem Zustande und von Herrn GLAZIOU in Alcohol übersandten Früchten wiederum bestätigt zu sehen, dass die gegenseitige Abgrenzung der Gattungen *Humiria* und *Saccoglottis*, wie ich sie auf Grund der Stellung der Ovarfächer und der Anzahl der Ovula im Gegensatz zu der bisherigen allein auf die schwankende Anzahl der Stamina sich stützenden Definition vorschlug, mit dem bei beiden Gattungen so grundverschiedenen Bau der Früchte harmoniert. Die Früchte von *Vantanea*, welche ich bisjetzt noch nicht erlangen konnte, dürften vielleicht ergeben, dass diese Gattung mit *Humiria* näher verwandt ist, als *Saccoglottis*.

Vantanea contracta Urb.

= *Humirium contractum* Moric. Msc., SCHNIZL. Iconogr. III. t. 222 (quoad habitum et partim quoad analyses) = *Vantanea panniculata* Urb. in MART. Flor. Bras. XII. 2. (1877) p. 450. — Nomine Moricandiano publici jurisfacto *V. contracta* secundum nomenclaturae leges pro *V. panniculata* sistenda est.

V. contracta var. grandiflora n. var. inflorescentiis paucifloris, floribus majoribus, petalis 7—8 mm longis, staminibus ca. 80.

Habitat in Brasilia loco non citato: GLAZIOU n. 16723, 18181.

Rutaceae.

Galipea ciliata Taub. sp. n.

Ramuli graciles glabri; folia foliolis 3 sessilibus, ± elliptico-lanceolatis, acuminatis, acumine obtuso emarginato, basin versus cuneatim vel arcuatim angustatis, utrinque ad nervos breviter pubescentibus, margine ciliatis, supra opacis, subtus pallidis nitidulis; inflorescentia laxiuscule panniculata folia paullo superans, ramulis minute puberulis; pedicelli calycem vix aequantes; calyx minutissime dentatus, puberulus; corolla anguste

infundibuliformis extus incano-tomentella glandulis copiosis conspersa, intus praecipue ad faucem dense villosa, laciniis anguste oblongis subacutis; ovarium disco fere inclusum.

Frutex? ramulis teretibus cortice fusco-cinereo, in sicco manifeste ruguloso obtectis. Folia petiolo semitereti, apice parum dilatato, plerumque 15—20 mm longo, in sicco sulcatulo, ± dense puberulo glandulis insuper paucis viridibus consperso; foliola 3, forma magnitudineque variantia, lateralia ad 55 mm longa, 23 mm lata, terminalia ad 70 mm longa, 35 mm lata, chartacea, supra obscure viridia, opaca, subtus pallida, nitidula, glandulis pellucidis copiosis conspersa, costa nervisque primariis utrinque prominentibus. Inflorescentia axillaris vel terminalis, cum pedunculo (3—6 cm longo) glandulis consperso 6—10 cm longa, ramulis brevibus paucifloris; pedicelli puberuli basi prophyllis 2 linearibus aequilongis pubescentibus instructi. Calyx cupuliformis, in sicco rugulosus et nigrescens, 2,5 mm longus. Corolla tubo ca. 12 mm longo, laciniis parum inaequalibus ca. 7—8 mm longis, intus praecipue ad faucem pilis longis albis dense villosa. Staminum fertilium antherae 3 mm longae, ultra faucem exsertae, sterilium pars libera linearis 2,5 mm longa demum reflexa. Ovarium 1 mm longum. Capsula ignota.

Habitat in Brasilia austro-orientali loco non indicato: Glaziou n. 12521.

Obs. Species *G. jasminiflorae* Engl. affinis inter omnes *Galipeas* foliolorum indumento memorabilis.

Cusparia Engleriana Taub. sp. n.

Rami crassiusculi subglabri; folia simplicia, oblonga v. obovato-oblonga, apice obtusa, a medio basin versus cuneato-angustata, basi ipsa cuneata, glaberrima, supra nitidula nervis prominulo-reticulata, subtus nitidula glandulis minutissimis nigrescentibus obtecta; pseudoracemi axillares, folium dimidium vix aequantes, fere a basi floriferi, rhachide superne villoso-puberula; flores sessiles, 1—3 congesti; bracteae late lanceolatae, in sicco incano-tomentosae, persistentes; calyx incano-tomentosus dentibus distinctis acutiusculis tubum dimidium subaequantibus; petala calyce plus quam 2plo longiora, lineari-lanceolata, extus incano-sericea; stamina fertilia connectivo apice minute tridentato; ovarium incano-tomentosum, disco inclusum, stylo incano exserto.

Arbuscula? ramis cortice in sicco rugoso lenticellis albis numerosis consperso olivaceo obtectis. Petioli semiteretes, supra subplani, 5—12 cm longi, praeter basin brevissime puberulam subglabri v. glabri, in sicco longitudinaliter striatulo-rugulosi. Folia subcoriacea, 18—25 cm longa, 7—8,5 cm lata, supra costa plana, prominulo-reticulata, subtus costa crassa, basi 2 mm lata et alta, nervis primariis distinctis, secundariis minus prominentibus reticulata. Pseudoracemi 15—16 cm longi, rhachide crassa lenticellis albis conspersa basi subglabra vel leviter puberula, apicem versus villoso-puberula; flores inferiores remoti, sessiles 1—3 congesti; Bracteae late lanceolatae, 3—4 mm longae, basi ad 3 mm latae; prophylla subovata, acuta, ca. 1 mm longa, incano-tomentosa. Calyx cupulatus, tubo 3,5 mm longo, dentibus distinctis triangularibus 1,5—2 mm longis, 3 superioribus prope basin saepius minute uni- vel (supremo) bidentatis, in sicco crasse rugosus, extus incano-tomentosus, intus glaber. Petala 13—13,5 mm longa, extus incano-sericea, intus tomentella. Stamina fertilia 2 v. 3, filamentis glabris apice villosulis, antheris 4 mm longis glabris filamenta paullo superantibus

connectivo apice minute tridentato, dente medio pilis paucis instructo; sterilia fertilibus longiora, incano-puberula. Ovarium incano-tomentosum, disco in sicco atropurpureo glabro, 1,5 mm alto indutum, stylo vix 1 mm longo. Fructus ignoti.

Habitat in Brasilia austro-orientali loco non citato: Glaziou n. 15890.

Obs. Species ab affini *C. macrocarpae* Engl. foliorum glabritie, bracteis persistentibus, floribus majoribus primo intuitu diversa.

Cusparia Glazioviana Taub. sp. n.

Praeter inflorescentiam glaberrima; folia simplicia, elliptica, apice obtusa, e medio basin versus cuneatim angustata, basi ipsa cordata, glaberrima, supra nitidula, utrinque reticulato-nervosa; inflorescentiae breviter panniculatae pedunculatae, rhachide superne brevissime pubescente; flores breviter pedicellati; calyx 5-partitus, laciniis lanceolatis acutis, extus brevissime pubescens; petala calyce plus quam 2plo longiora, linearia, extus sericeo-tomentosa; stamina fertilia glabra; ovarium glabrum, disco brevissimo cinctum.

Arbuscula? ramis crassiusculis subteretibus cortice brunneo-cinereo lenticellis magnis sparsis instructo, in sicco ruguloso et rimuloso obtectis. Petioli crassi subtriangulares 15—20 mm longi, 3,5—4 mm lati, supra plani, in sicco rugulosi. Folia simplicia, erecta, ad 30 cm longa, 9—10 cm lata, rigidula, glaberrima, supra costa subplana, nervis parum prominulo-reticulata, subtus pallidiora, costa crassa, basi 2,5 mm alta, 3 mm lata, nervis primariis manifeste, secundariis minus prominentibus. Inflorescentiae pedunculo crasso glabro ruguloso 10 mm longo, rhachide 30—35 mm longa, superne dense brevissimeque pubescente. Bracteae lineari-lanceolatae, acutiusculae, ad 4 mm longae, uti prophylla minora breviter pubescentes. Flores congesti, pedicellis 1 mm longis pubescentibus. Calyx cupuliformis, cum laciniis subaequalibus 3,5 mm longus, intus praeter apicem glaber. Petala ca. 8 mm longa, extus in sicco flavo-sericeo-tomentosa, intus tomentella. Stamina fertilia filamentis brevissimis, antheris glabris filamenta plus quam 3plo superantibus; sterilia fertilibus longiora, apice pubescentia. Ovarium cum stylo vix 1,5 mm longum; discus obliquus margine integro minutissimus, $\frac{1}{3}$ mm altus; stylus 5-sulcatus. Fructus ignoti.

Habitat in Brasilia austro-orientali loco non indicato: Glaziou n. 13650.

Obs. Species ex affinitate *C. odoratissimae* Engl., a qua differt foliis basi cordatis, calycibus minoribus, filamentis glabris, ovario glabro discum brevissimum superante.

Metrodorea mollis Taub. sp. n.

Ramuli teretes, juniores uti petioli fulvo-villoso-pubescentes, adulti glabri; folia trifoliata, petiolis basi valde suborbiculari- v. ovali-dilatatis cucullatis; foliola obovata v. obovato-ovalia, obtusissima, terminalia basin versus cuneato-angustata, lateralia obliqua, supra nitidula, subtus pallidiora, utrinque ± fulvo-puberula, rarius subglabra, glandulis ± elevatis pellucidis conspersa, nervis prominulo-reticulatis; inflorescentia panniculata terminalis, breviter patenti-pilosa, ramulis oppositis sparsifloris; flores pedicellis brevibus patenti-pilosis; calyx dentibus 5 late semiovatis obtusis, extus breviter pilosus et parce glanduloso-punctatus; petala ovata, subacuta,

calyce plus quam 3plo longiora, utrinque puberula, extus insuper glanduloso-tuberculata; stamina filamentis subulatis per anthesin reflexis, antheras subglobosas multo superantibus; ovarium glabrum, dense glanduloso-tuberculatum, stylo glabro; fructus lignosus coccis trigonis, dorso verrucis maximis nitidis instructus.

Frutex ramulis teretibus dichotome, rarius trichotome ramosis, adultis cortice cinereo rimuloso-rugoso obtectis. Petioli 8—18 mm longi, supra canaliculati; foliola sessilia, subaequalia, 10—35 mm longa, 5—17 mm lata, terminalia basin versus cuneato-vel leviter arcuato-angustata, lateralia basi subrotundata, margine in sicco leviter recurvo, subcoriacea, utrinque, praecipue ad nervos supra minus, subtus densius fulvo-puberula. Inflorescentia basi plerumque trichotoma, ad 55 mm longa, ramulis erecto-patentibus teretibus remotis, in sicco atropurpureis. Bracteae breviter pilosae, inferiores lineari-lanceolatae, 2—3 mm longae, superiores ovatae, multo minores, vix 3/4 mm longae. Pedicelli 2—3 mm longi. Calyx vix 3/4 mm longus; petala 2,5 mm longa, vix 1,5 mm lata; filamenta 1,5 mm longa. Stylus 1 mm longus. Fructus subglobosus, diametro ca. 15 mm.

Var. glabrata Taub. Differt a typo foliolis paullo angustioribus supra glaberrimis, distinctius reticulatis.

Habitat in Brasilia austro-orientali loco non indicato: Glaziou n. 14588 (fl.), 15887 (fr.) — Var. Glaziou n. 11850.

Obs. Species *Esenbeckiae molli* Miq. habitu simillima inter omnes *Metrodoreas* foliolis parvis obtusissimis distincta.

Hortia megaphylla Taub. sp. n.

Glaberrima; folia sessilia, maxima, anguste obovato-lanceolata, apice rotundata, basin versus longe cuneatim angustata margineque (in sicco) revoluto, coriacea, costa crassa supra parum, subtus manifeste prominente, nervis utrinque fere evanescentibus; pannicula multiramosa, ramulis crassis compressis multifloris; pedicelli alabastris ovalibus breviores; calyx dentibus tubum aequantibus late triangularibus subobtusis; petala lineari-oblonga, calyce plus quam 3plo longiora, glabra, intus supra basin breviter barbata; ovarium glabrum, stylo aequilongo coronatum, disco leviter obtuse 5-lobo paullo immersum.

Arbor v. frutex (?) ramulis crassis. Folia ultra 50 cm longa, parte superiore ad 7 cm lata, glauco-viridia, supra vix nitidula, nervis parallelis leviter impressis fere evanescentibus, subtus opaca, costa prope basin 3—4 mm prominente, nervis fere inconspicuis. Pannicula (in specimine nostro non perfecta) ramulis in sicco longitudinaliter striatulis et transverse rugulosis. Bracteae superiores tantum notae late lanceolatae vel subovatae, 2 mm, summae multo minores, vix 1/2 mm longae, concavae. Pedicelli 3 mm, alabastra ovalia 4 mm longa. Calyx cupuliformis cum dentibus ca. 1,5 mm longus, in sicco rugulosus. Petala 5 mm longa, 1—1,25 mm lata, marginibus (in sicco incanis) superne inflexis, apice cucullata mucrone inflexo ca. 1 mm longo instructa, glabra, per anthesin reflexa. Stamina filamentis crassis, ca. 3,5 mm longis, superne in sicco incanis. Ovarium subpentagonum, 3/4 mm longum, disco 0,5 mm longo paullo immersum. Fructus ignoti.

Habitat in Brasilia verisimiliter boreali (a cl. Schwacke in regione amazonica collecta?) loco non indicato: Glaziou n. 13656.

Obs. Species *H. longifoliae* Spruce (mihi e descriptione tantum notae) affinis, sed jam alabastris ovalibus diversa.

Ochnaceae.

Ouratea parviflora Baill. var. pulchella Taub.

Als *Gomphia pulchella* wurde von PLANCHON in HOOKER's London Journ. VI, 7 eine von TWEEDIE auf der brasilianischen Insel S. Catharina gesammelte, der *G. parviflora* DC. so nahestehende Art beschrieben, dass der Autor selbst bemerkt, specifische Unterschiede zwischen beiden seien kaum aufzufinden. Auch ENGLER, der die Ochnaceae für die »Flora brasiliensis« bearbeitete und hier nach BAILLON's Vorbild den älteren AUBLET'schen Namen *Ouratea* für *Gomphia* wiederherstellte, weist auf die große Uebereinstimmung der Diagnose der *Ouratea parviflora* Baill. mit jener der PLANCHON'schen *Gomphia pulchella* hin; er behält letztere, von der er kein Exemplar sah, als Art unter dem Namen *Ouratea pulchella* Engl. bei.

In der GLAZIOU'schen Sammlung befindet sich unter n. 9385 eine *Ouratea*, welche zweifellos die PLANCHON'sche *Gomphia pulchella* darstellt, da sämtliche Merkmale der Diagnose genau auf diese Pflanze passen. Ein Vergleich derselben mit der sehr variablen *Ouratea parviflora* Baill. ergiebt, dass *Ouratea pulchella* Engl. (*Gomphia pulchella* Planch.) nichts als eine klein- und schmalblättrige Varietät jener darstellt, welche somit als *Ouratea parviflora* Baill. var. *pulchella* Taub. zu bezeichnen ist.

Nebenbei sei bemerkt, dass die sowohl in BENTHAM-HOOKER's Genera plantarum Vol. I p. 318 wie die von ENGLER in Fl. brasil. XII, 2. p. 301 für *Ouratea* angegebene Zehnzahl der Staubblätter durchaus nicht constant ist. Bei den vorliegenden Exemplaren der *O. parviflora* Baill. var. *pulchella* Taub. treten die Stamina meist in der Fünfzahl auf, bisweilen sind jedoch nur 2, 3 oder 4 vorhanden; auch an der typischen *O. parviflora* Baill. bemerkte ich hin und wieder nur 5 Staubblätter; ebenso weist eine im Berliner Herbarium bei *O. gigantophylla* Engl. gemachte Notiz LOESENER's auf die variierende Anzahl der Sepalen, Petalen und Stamina hin; auch die Exemplare der *O. parviflora* Baill. var. *pulchella* Taub. trugen einige Blüten, in denen nur 4 Blumenblätter entwickelt waren.

Olacaceae.

Dulacia Glazioviana Taub. sp. n.

Glaberrima; folia elliptica v. ovato-elliptica, acuminata, basi acuta in petiolum brevem angustata, integerrima; inflorescentia breviter racemosa v. laxe subpanniculata; flores breviter pedicellati; calyx glaber limbo truncato v. obsolete sinuato; petala linearia, glabra; stylus glaber ovarium villosulum 3plo superans.

Arbor? ramulis parum flexuosis cortice in sicco longitudinaliter et transverse rugoso olivaceo obtectis; internodia 10—15 mm; folia petiolo crasso 1—3 mm longo, 2,5—4 cm longa, 12—16 mm lata, margine in sicco leviter recurvo, rigida, utrinque (in sicco) ruguloso-punctulata, ± nitidula, costa nervisque supra vix prominulis, subtus costa

distincta, nervis prominulis. Inflorescentia 15—50 mm longa; flores aut pauci in racemum spurium aut complures in panniculam compositi; pedicelli cum calyce 5—8 mm longi, basi prophyllo instructi. Calyx 1,5 mm longus, limbo (in sicco) semipellucido; petala carnosa, linearia v. sublanceolato-linearia, apice incrassato subcucullata, 8—8,5 mm longa, 1,25 mm lata, ad 1/3 longitudinis leviter connata, glabra, 2-nervia. Ovarium vix 2 mm longum, stylo tereti glabro 6 mm longo, stigmate crasso capitato distincte papilloso. Drupa ignota.

Habitat in Brasilia austro-orientali loco non citato: Glaziou n. 6101.

Obs. Species ex affinitate *D. candidae* (Poepp. et Endl.) OK. atque *D. pallidae* (Miers) OK., ab utraque foliis minoribus floribusque paullo majoribus diversa; *D. candida* Poepp. et Endl.) OK., differt stylo villoso, *D. pallida* (Miers) OK. floribus canescenti-puberulis.

Rosaceae.

Licania gracilipes Taub. sp. n.

(§ *Eulicania.*)

Rami glaberrimi; folia lanceolata vel oblongo-lanceolata, apice longe acuminata, basi in petiolum brevem cuneatim angustata, supra glaberrima nitidula, subtus albo-tomentosa; inflorescentia panniculata glaberrima; pedicelli longiusculi graciles; calyx globoso-campanulatus tubo subglabro, dentibus albo-tomentosis; petala nulla; stamina 5 inclusa; ovarium dense albo-tomentosum; stylus ovario triplo longior, calyce inclusus, villoso-pubescens, sub apice glabrescens.

Frutex? ramis gracilibus teretibus, cortice lenticelloso primo nigrescente tandem cinerascente obtectis. Stipulae minutae lineari-triangulares acutae. Petioli subteretes, ca. 6 mm longi, supra obscure canaliculati, in sicco transverse rimosi. Folia 5—7 cm longa, 11—20 mm lata, chartacea, supra costa ± impressa, nervis parum prominulis reticulatis, subtus costa subglabra in sicco obscure purpurea manifesta, nervis primariis utrinque 8—10 distincte, secundariis obscure prominentibus. Inflorescentiae 6—8 cm longae; bracteae minutae lineari-triangulares, vix 1 mm longae, sub lente pilosae; pedicelli ad 4 mm longi articulati, medio vel infra medium prophylla 2 bracteis simillima sed minora gerentes. Calyx tubo vix 1,5 mm longo, extus subglabro intus tomentoso, in sicco leviter sulcato, atropurpureo, dentibus ca. 1 mm longis utrinque albo-tomentosis, per anthesin ± reflexis; stamina filamentis brevibus. Ovarium dense albo-tomentosum; stylus villoso-pubescens, apice glabrescens. Fructus latet.

Habitat in Brasilia verisimiliter boreali loco non indicato: Glaziou n. 13800.

Obs. Species pulchella ab omnibus ceteris pedicellis longiusculis gracilibus primo intuitu distinguenda.

Hirtella Glaziovii Taub. sp. n.

Ramulis novellis rufo-tomentosis, adultis glabrescentibus; folia obovato-lanceolata, apice obtusa vel breviter acuminata, basi in petiolum brevem angustata, coriacea, novella parce rufo-pubescentia, adulta utrinque praeter costam glaberrima, imprimis supra reticulata; inflorescentia

simpliciter racemosa, rufo-tomentosa; bracteae eglandulosae; flores pedicellati; calyx rufo-tomentosus, tubo infundibuliformi lobis orbiculari-ovatis obtusis subaequilongo; stamina 3; ovarium rufo-villosum.

Arbuscula? ramulis validis teretibus cortice rimuloso-rugoso brunneo-cinereo obtectis. Stipulae setaceae, 3—4 mm longae, rufo-tomentosae, mox glabrescentes, caducae. Folia 3—6 cm longa, 1,5—2,5 cm lata, acumine obtuso, basi in petiolum crassum 2—4 mm longum pubescentem angustata, margine prope basin in sicco leviter recurvo, supra costa adpresse pubescente, nitidula, in sicco olivacea, subtus pallidiora, opaca, utrinque dense et eleganter reticulata. Inflorescentiae 4—6 cm longae, fere a basi floriferae; bracteae eglandulosae lanceolatae, obtusiusculae, 3—3,5 mm longae, caducae; pedicelli 3—4 mm longi, sub calyce prophylla 2 opposita bracteis similia et subaequilonga ferentes. Calyx 6—7 mm longus, petala suborbicularia, basi truncata, diametro ca. 2,5 mm; staminum filamenta ca. 4 mm longa, basin versus dilatata, leviter pubescentia. Ovarium dense rufo-villosum; stylus 5,5 mm longus, inferne rufo-villosus, paullo sub apice glaber. Fructus ignoti.

Habitat in Brasiliae austro-orientali loco non indicato: Glaziou n. 4946.

Obs. Species habitu *H. triandrae* Sw. haud dissimilis, sed inflorescentia simplici rufo-tomentosa facile distinguenda.

Combretaceae.

Combretum discolor Taub. sp. n.

(§ *Eucombretum.*)

Incano-leprosum; folia alterna late ovata v. oblongo-ovata, apice acuminata, basi subito in petiolum cuneatim angustata, supra mox subglabra, nitida, subtus densissime incano-leprosa, nervis primariis manifeste, secundariis reticulatis vix prominentibus; spicae axillares, inflorescentiam amplam basi foliatam efficientes; calyx dentibus triangularibus, intus praeter discum aureo-villosum glaber; petala per anthesin erecta, lineari-obovata, uti stamina calycem superantia; ovarium subtetragonum incano-leprosum.

Frutex? ramis gracilibus teretibus leviter striatulis incano-leprosis. Folia alterna subverticillata, 7—11 cm longa, 5—8 cm lata, apice ± acuminata, brevissime mucronulata, basi subito in petiolum ca. 5 mm longum cuneatim angustata, rigidula, supra incano-leprosa, mox subglabra, nitida, in sicco nigricantia, subtus pallida, densissime incano-leprosa, utrinque costa nervisque primariis manifeste prominentibus, secundariis prominulis eleganter reticulatis. Spicae incano- v. fulvo-leprosae inflorescentiam (in specimine nostro) ultra 30 cm longam formantes, ultra 10 cm longae, paullo supra basin floriferae, inferne laxiflorae, superne densiflorae; bracteae subulatae, ovario subaequilongae. Calyx e basi breviter turbinata cupuliformis, 2,5 mm longus, fere ad medium partitus, dentibus 4 triangularibus basi 1,5 mm latis acutis, extus incano-leprosus, intus praeter discum glaber. Petala $1^3/_4$ mm longa, calycis dentibus $^1/_3$ longiora. Stamina filamentis 3 mm longis. Stylus antheras attingens. Ovarium $1^3/_4$ mm longum. Samara ignota.

Habitat in Brasilia austro-orientali loco non indicato: Glaziou n. 13805a.

Obs. Species ex affinitate *C. melliflui* Eichl. et *C. Blancheti* Eichl., ab utraque foliorum forma primo intuitu diversa.

Combretum pisonioides Taub. sp. n.
(§ *Eucombretum.*)

Ramuli novelli leprosi brevissimeque hispiduli, adulti glabri; folia opposita, lanceolata v. oblongo-lanceolata, apice ± acuminata, acumine obtuso v. leviter emarginato, basi cuneatim in petiolum angustata, utrinque albido-leprosa, opaca; inflorescentiae axillares breviter spicatae v. subcapitatae, folio breviores; calyx extus leprosus, intus praeter discum fulvo-villosum glaber; petala lineari-obovata, erecta, calycis dentes superantia; ovarium subcylindricum dense leprosum; samara brevissime stipitata, ambitu ovalis, nitida, fuscescenti-leprosa, alis scariosis.

Frutex? ramulis novellis leprosis pilis sparsis brevissimis hispidulis instructis, adultis glabris, ad foliorum insertiones nodosis, cortice griseo rimuloso obtectis. Folia ad 50 mm longa, 15—20 mm lata, basi in petiolum 3—4 mm longum angustata, membranacea. Spicae ad 25 mm longae, pedunculis ad 17 mm longis leprosis pilis sparsis subhispidulis suffultae, rhachide subnulla v. ad 7 mm longa. Calyx e basi breviter turbinata cupuliformis, 2,5 mm longus, fere ad medium partitus, dentibus 4 late triangularibus acutis. Petala 1,5 mm longa. Stamina filamentis fere 3 mm longis. Stylus antheras attingens. Ovarium 2,5 mm longum. Samara stipite 1,5 mm longo, ambitu ovalis, 17 mm longa, 14 mm lata, fuscescens, nitida et fuscescenti-leprosa, alis scariosis 5 mm latis.

Habitat in Brasilia austro-orientali loco non indicato: Glaziou n. 15325 (fl.), 10713 (fr.).

Obs. Species habitu *Pisoniae minoris* Choisy, ab affini *C. Monetaria* Mart. foliorum forma statim distincta.

Onagraceae.

Fuchsia Glazioviana Taub. sp. n.

Suffruticosa sarmentosa ramulis decorticantibus dense et brevissime puberulis; folia ternatim verticillata petiolis brevibus brevissime puberulis suffulta, lanceolata v. oblongo-lanceolata, margine vix denticulata, utrinque subglabra; flores ternatim axillares, pedicellis gracilibus brevissime puberulis, suberectis fulti; calycis tubus lobis lineari-lanceolatis fere dimidio brevior; petala obovato-cuneata lobis dimidio breviora; stamina lobos superantia filamentis glabris; stylus inferne incrassatus et pubescens; bacca novella parce puberula.

Suffrutex ± sarmentosus, ramulis vix angulatis brevissime denseque puberulis, decorticantibus, in sicco ± purpureis; internodia brevia, 4—12 mm longa. Stipulae minimae. Folia ternatim verticillata, rarius opposita, petiolis 3—6 mm longis, supra canaliculatis, pube densa brevissima obtectis, 15—30 mm longa, 8—12 mm lata, utrinque acuta, margine in sicco revoluto obscure remoteque denticulata, (in sicco) rigidula, supra subglabra, sub lente valida parce brevissimeque puberula, subopaca, subtus pallidiora, nitidula, sub lente praecipue ad costam minute puberula, utrinque sub lente granuloso-rugulosa, costa uti nervique primarii supra impressa, subtus crasse prominente, nervis primariis prominulis, secundariis utrinque ± obscuris. Flores nutantes, pedicellis 15—20 mm longis brevissime puberulis. Calycis tubus cylindrico-infundibuliformis, parte connata 4,5 mm longa sub lente manifeste puberula, libera 5 mm longa paullo ampliata sub lente parcissime puberula, lobi lanceolato-lineares, 17 mm longi, ca. 3,5 mm

lati, apicem versus sensim acuti, sub lente validissima parcissime puberuli, in sicco punicei. Petala obovato-cuneata, apice truncata v. leviter emarginata, 8,5 mm longa, vix 8 mm lata, glabra, in sicco purpureo-violacea. Stamina inaequilonga lobos superantia, filamentis gracilibus antherisque oblongis in sicco coccineis. Stylus staminibus longioribus aequilongus, 28 mm longus, stigmate capitato breviter subclavato. Bacca junior tantum visa oblonga, parce brevissimeque puberula.

Habitat in Brasilia austro-orientali loco non indicato: Glaziou n. 17614.

Obs. Species inter reliquas Brasiliam inhabitantes foliis parvis eximia.

Samydaceae.

Abatia microphylla Taub. sp. n.

Ramuli juniores strigosi, adulti glabrescentes; folia opposita, lanceolata v. oblongo-lanceolata, apice mucronata, basi in petiolum brevissimum angustata, margine glanduloso-dentata, praeter costam supra leviter strigosam glaberrima; racemi villoso-pubescentes; alabastra subglobosa apiculata; calyx glaberrimus sepalis ovalibus; stamina calyce paullo breviora; ovarium ovoideo-subglobosum, levissime strigulosum; capsula calycem superans striguloso-puberula.

Frutex ramulis teretibus junioribus strigosis, adultis glabrescentibus, cortice longitudinaliter rugoso, in sicco badio obtectis; internodia brevia, 4—8 mm longa. Folia 10—30 mm longa, 4—10 mm lata, basi in petiolum 1—1,5 mm longum angustata, margine in sicco leviter revoluto dentibus utrinque 3—6 remotis, rarissime deficientibus instructa, rigida, subtus pallidiora, sub lente valida supra densissime ruguloso-punctulata, subtus punctulis albidis numerosis conspersa, utrinque subnitidula, costa (in sicco) supra vix, subtus manifeste prominente, nervis primariis utrinque 5—6 supra impressis, subtus prominulis, secundariis supra inconspicuis, subtus ± prominulo-reticulatis. Racemi floriferi ca. 40 mm, fructiferi ad 80 mm longi, rhachide pilis aureis v. ferrugineis dense villoso-pubescente demum substrigoso-pubescente; bracteae non observatae; pedicelli infra medium articulati ibique bractea caducissima non visa instructi, floriferi 2 mm longi strigoso-pubescentes, fructiferi paullo elongati ± glabrescentes. Flores minuti, 2,5 mm longi; calyx sepalis ovalibus brevissime acuminatis 2 mm longis, 1,25 mm latis, glaberrimis, sub lente valida densissime granuloso-punctulatis, per anthesin ± reflexis; fila corollae fusca crispata. Ovarium ovoideo-subglobosum, sub lente valida levissime strigulosum. Stylus ovario paullo longior, glaber, stigmate antheras attingente. Capsula apiculata vix 3 mm longa, in sicco obscure atropurpurea. Semina ellipsoidea, atra, nitida, dense regulari-reticulata, pilis paucis fuscis conspersa, vix 1 mm longa.

Habitat in Brasilia austro-orientali loco non indicato: Glaziou n. 12179.

Obs. Species foliis parvis fere glaberrimis inter omnes *Abatias* insignis.

Borraginaceae.

Auxemma Glazioviana Taub. sp. n.

Ramuli novelli scabro-puberuli, adulti glabrescentes; folia ovalia, apice acuta vel subacuminata, basi rotundata vel subcordata, margine

integra vel obsolete repando-sinuata, supra tactu scabriuscula, subtus puberula; inflorescentiae basi foliatae, dense rufo-puberulae; flores vix pedicellati; calyx florifer tubuloso-campanulatus, extus fulvo-tomentellus, intus glaber; corolla infundibuliformis lobis ovatis obtusis, extus dense tomentoso-pubescens; stamina filamentis glabris, basi tantum parce pilosis; ovarium cum stylo dense rufo-pubescens.

Arbor ramulis teretibus novellis dense scabro-puberulis, adultis glabrescentibus cortice lenticelloso longitudinaliter rimuloso-ruguloso albido-cinereo obtectis. Petioli semiteretes, 5—13 mm longi, supra canaliculati, setulis rufis adpressis dense vestiti, scabridi. Folia ovalia, majora ad 12 cm longa, 6—7 cm lata, floralia multo minora et brevius petiolata, omnia apice acuta vel subacuminata, minutissime mucronulata, basi rotundata vel subcordata, saepius obliqua, margine interdum obsolete repando-sinuata, tenuiter coriacea, supra setulis adpressis albidis, ad costam impressam tamen rufis conspersa et insuper dense verruculoso-punctata, itaque tactu scabriuscula, nitidula, in sicco fere atroviridia, nervis nervulisque obliteratis, subtus minute densiuscule puberula, ad costam crassiusculam et nervos primarios prominentes setulis minutis rufis obtecta, nervis secundariis transversis ± parallelis vix prominulis, nervulis dense sed obsolete reticulatis, in sicco brunneo-viridia. Inflorescentiae cymoso-panniculatae, basi foliatae, amplae, ad 20 cm longae, ramis ± patentibus, ramulis patentissimis, di- vel trichotome divisis, artubus ultimis scorpioideis, dense rufo-puberulae. Flores brevissime pedicellati vel subsessiles. Calyx florifer breviter tubuloso-campanulatus, ca. 4,5 mm longus, dentibus 5 triangularibus $^1/_3$ tubi longitudinis, apice subacutis, basi ca. 1,5 mm latis, in sicco levissime 10-striatus, extus fulvo-tomentellus setulisque sparsis adpressis munitus, intus glaber, post anthesin valde ampliatus. Corolla ca. 11 mm longa, lobis 5 ovatis ca. 2 mm longis, basi ca. 3,5 mm latis apice obtusis, extus dense tomentoso-pubescens, intus ad lobos tomentella, ad tubi basin pilis longioribus instructa. Stamina 5 corolla paullo breviora, filamentis paullo supra tubi basin insertis glabris, inferne pilis paucis munitis. Discus hypogynus carnosus. Ovarium subconicum parvum, uti stylus dense rufo-villoso-pubescens; stigmata 4 oblique clavata. Drupa novella (tantum nota) calyce ampliato membranaceo inclusa, dense rufo-villosula.

Habitat in Brasilia loco non citato: Glaziou n. 11 287. — Nom. vern.: Pao branco = Louro (ex Glaziou).

Obs. Species generis hucusque monotypici altera ab *A. oncocalyce* Taub. [= *Cordia oncocalyx* Allem. in Trab. Comm. scient. de explor. Botan. 1° folh. p. 11 cum ic. (1862) = *Auxemma Gardneriana* Miers in Trans. Linn. Soc. ser. 2. Vol. I, 1 p. 24 cum ic. (tab. 5) (1875)] quae, praeter locum non indicatum ubi a cl. Glaziou (n. 11 285, 11 288) lecta, e prov. Ceara tantum nota, floribus foliorum forma indumentoque facile distinguenda.

Dioscoreaceae.

Dioscorea cinnamomifolia Hook.

(= *Rajania brasiliensis* Gris.)

Obwohl zwischen den Gattungen *Dioscorea* und *Rajania* sich aus den ♂ Blüten allein kein generischer Unterschied ergiebt, dieselben vielmehr mit Sicherheit nur durch die Früchte, und zwar durch diese in ausgezeichneter Weise, zu erkennen sind, so beschrieb dennoch Grisebach in Fl. bras. V, p. 58, eine von Sellow in Brasilien gesammelte Dioscoreacee, von der er nur ♂ Exemplare hatte, als neue *Rajania*, nannte sie *R. brasiliensis* und

führte als Synonym dazu *Dioscorea tuberosa* Vell. (Fl. flum. X. t. 125) auf. Zugleich übersah er die von HOOKER bereits 1828 in Bot. Mag. t. 2825 beschriebene und abgebildete brasilianische *D. cinnamomifolia*. Bei der Bestimmung der von DR. GLAZIOU gesammelten *Dioscorea*-Arten fand ich nun kürzlich Exemplare der GRISEBACH'schen *Rajania brasiliensis*, die im Berliner Botanischen Garten wahrscheinlich aus von SELLOW gesandten Samen oder Knollen vor langen Jahren gezogen waren. Vegetativ stimmten dieselben mit den SELLOW'schen Originalen völlig überein, besaßen aber ♀ und Früchte. Letztere ergaben, dass die Pflanze keine *Rajania*, sondern eine typische *Dioscorea* ist. Als solche ist sie nun, wie die ausführliche Beschreibung nebst Abbildung erhellt, identisch mit der oben genannten, von GRISEBACH in Fl. bras. nicht aufgeführten *D. cinnamomifolia* Hook. (l. c.). Diesem 1828 publicierten Namen gebührt, da VELLOSO's Werk später erschienen ist (vgl. O. KUNTZE, Revisio generum, I, p. CXLV) die Priorität, sodass nunmehr *Rajania brasiliensis* Gris. (1842) = *Dioscorea tuberosa* Vell. (1835) als *D. cinnamomifolia* Hook. (1828) zu bezeichnen ist. Zugleich sei hier die Beschreibung der auch HOOKER unbekannten ♀ Blüten und Früchte gegeben:

D. cinnamomifolia Hook. ex floribus ♂ ad sect. *Dematostemon* Gris. pertinet.

Racemi ♀ in foliorum axillis solitarii, simplices, laminam multo superantes, ad 50 cm longi, penduli vel nutantes, rhachide angulata, leviter villoso-pubescente; flores brevissime pedicellati; pedicelli (ca. 1 mm longi) apice bractea prophylloque uti ea lanceolato et ca. 2—3 mm longo muniti. Perigonium 6-partitum, tubo brevissimo basi leviter constricto, sepalis suboblongis, ca. 2,25 mm longis, 1,25 mm latis, acutis, glabris, in sicco flavo-virens. Staminorum rudimenta 6 fauci ante sepala inserta, vix 0,5 mm longa, glabra, in sicco rosea. Ovarium trigonum, superne ad angulos anguste alatum, villoso-pubescens, 7,5 mm longum, perigonio triplo longius; columna stylina trigona, glabra, ca. $^2/_3$ sepalorum longitudinis attingens, stigmatibus 3 recurvatis apice bilobis glabris. Capsula nondum plane matura trilocularis pedicello villosulo ca. 2 mm longo fulta, oblonga, ca. 37 mm longa, 15 mm lata, loculo scilicet alteroutro 7,5 mm lato, nitidule flavo-virens, parce villosula, minutissime transverse striatula, perigonio emarcido coronata.

Habitat in Brasiliae prov. Rio de Janeiro: SELLOW (♂); loco non indicato: GLAZIOU n. 6739 (♂). Exemplaria ♀ et fructifera in hort. Berol. olim culta in Herb. Berol. asservata.

Dioscorea perdicum Taub. sp. n.

(Sect. *Allactostemon* Gris.)

Herba pusilla ex omni parte glabra caule nano flexuoso striato; folia e sinu patentissimo subreniformia vel subcordata, apice acuta vel acuminata, basi in petiolum cuneato-angustata, subtus glanduloso-punctata, 9-nervia, nervis secundariis inconspicuis; racemi ♂ simplices; flores solitarii breviter pedicellati; stamina 3, antheris filamento fere duplo brevioribus.

Herba ad 12 cm alta. Rhizoma longe cylindricum, ramosum, in exemplaribus nostris diametro ca. 5 mm. Caulis nanus flexuosus, in sicco leviter striatus, glaber.

Petioli in sicco leviter striati, longitudine ludentes, ad 2 cm attingentes. Folia maxima 15 mm longa, 16—17 mm lata, carnulosa, nervis primariis 9 latiusculis, supra in foliis junioribus impressis, in adultis planis obsoletis, subtus distinctis basin versus tantum prominulis, secundariis nullis. Inflorescentiae ♂ racemosae axillares, breviter pedunculatae, simplices, ca. 15 cm longae, folium subaequantes. Flores (in sicco flavo-virentes) pedicello 1 mm longo fulti solitarii, distantes, ca. 1,5 mm longi; bracteae ovato-lanceolatae, acutae, concavae, pedicellum amplectentes et paullo superantes; prophyllum ± subulatum dimidium pedicellum subaequans. Perigonium tubo brevissimo, segmentis subovatis obtusis; stamina 3, fauci inserta, antheris subglobosis extrorsis, filamento fere duplo brevioribus; rudimentum stylinum nullum. Flores ♀ fructusque desiderantur.

Habitat in Brasiliae prov. Minas Geraës in campis elevatis ad fluvium superiorem Rio Preto dictum: Glaziou n. 8997; in campis elevatis montis Itatiaja: id. n. 6737. — Floret a m. Novemb. ad Jan. — Nomen specificum a vernaculo »Herva de perdis« (ex Glaziou) derivatum.

Obs. Species ab affini *D. pumilione* Gris. primo intuitu foliorum forma floribusque pedicellatis distincta.

Fungi.

Auctore P. Hennings.

Species non solum brasilienses et Glazioviana sed etiam extra-brasilienses atque a variis collectoribus transmissas describere liceat.

Uromyces Taubertii P. Henn. sp. n.

Soris epiphyllis, sparsis, rotundatis, ochraceis, 1—2 mm diametro, planiusculis, primo tectis mox erumpentibus, maculis nullis; uredosporis obovatis, ellipsoideis, vel subglobosis, flavis vel brunneis, 15—28×13—21 μ, episporio verrucoso, crasso, flavo; teleutosporis obovatis vel sphaeroideo-ellipsoideis, 16—25×14—19 μ, episporio verruculoso-aculeato, 2—3 μ crasso, flavo-brunneo, pedicello hyalino, brevi, fragili, 4—8 μ longo.

Habitat in Brasiliae prov. Rio de Janeiro in foliis *Dioscoreae piperifoliae* Willd., a cl. Glaziou sub n. 4266 transmissae.

Obs. Species cl. Dr. P. Taubert dicata qui eam pluresque alias in plantis Glaziovianis detexit.

Puccinia Spilanthidis P. Henn. sp. n.

Soris teleutosporiferis epiphyllis, innumeris, sparsis vel orbiculatim dispositis, punctiformibus, atro-brunneis; teleutosporis irregularibus, oblonge clavatis, leviter septo constrictis, fuscis, episporio supra incrassato, 50—70×15—20 μ, pedicello fusco 10—17 μ.

Habitat in Brasilia loco non indicato in *Spilanthidis Salzmanni* DC. foliis: Martius.

Obs. Affinis *P. Virgaureae* (DC.) Libert; a *P. africana* Cooke quae in *Spilanthide africana* DC. in Natalia (Africa austr.) observata, praecipue sporarum pedicello colorato, soris laxe dispositis etc. satis diversa.

Hymenochaete Schomburgkii P. Henn. sp. n.

Coriacea, membranaceo-fuscidula; stipes farctus irregularis, subcompresso-rugulosus, basi tuberculosus, velutinus, 10 cm circiter longus, 8 mm crassus, apice valde ramificato; rami in pileolos plurimos abeuntes, pileati flabellati, fibroso-rugulosi, margine lobato vel laciniato, 6—12 mm lati; hymenium laeve vel rugulosum, setulae fulvae, cuspidatae.

Habitat in Guyana anglica: R. Schomburgk.

Obs. *Hymenochaet. formosae* Lev. affinis, et forsan tantum hujus forma valde ramoso-laciniata.

Cladoderis Glaziovii P. Henn. sp. n.

Pileus coriaceo-durus, spathulato-flabelliformis, vix zonatus, fulvo-tomentosus, ruguloso-squamosus, margine sublobato, tenui, nigrescente, 5 cm latus; stipes lateralis, brevis, concolor, tomentosus; hymenium incarnatum, costis dendroideo-ramosissimis, tuberculosum.

Habitat ad truncos in Brasiliae prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 13499.

Obs. Contextu tenaci duro granulisque valde irregularibus distincta.

Polyporus Glaziovii P. Henn. sp. n.

Pileus sessilis applanatus, margine incrassato-revoluto, pruinoso-tomentosus, tabacino-brunneus, sulcis profundis areolatus, cute facile separabili praeditus, 14—16 cm latus, 12—13 cm productus; tubuli brunneo-nigricantes, 2—3 cm longi; pori concolores, subrotundi vel subangulati, dissepimentis crassis. Substantia pallido-fuscidula, fibrosa, tenuis, ca. 5 mm crassa. Sporae fulvae, globosae vel interdum subangulatae, breviter aculeatae, 8—9 μ diametro.

Habitat in Brasiliae prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 16679.

Obs. Aspectu interno *P. resinosum* (Schrad.) Fr. simulat, at notis datis *P. dryadeo* Fr. proximus videtur.

Phyllachora Glaziovii P. Henn. sp. n.

Stromatibus amphigenis, sparsis, rotundatis, elevato-convexis, rarius confluentibus, atris, nitidis, $\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ mm diametro, maculis nullis; peritheciis gregariis, ostiolis punctiformibus; ascis octosporis, cylindraceo-clavatis, breve pedunculatis, 48—58 × 10—15 μ; sporidiis fusiformibus utrinque acutis, ex hyalino-brunneis, granulatis 15—22 × 6—9 μ.

Habitat in Brasiliae prov. Rio de Janeiro in foliis *Dioscoreae pachycarpae* Kth. (Glaziou n. 12240). — Taubert com.

Obs. A *Ph. Dioscoreae* (Schwein.) Sacc. quae in fructibus *Dioscoreae quaternatae* Walt. (*glaucae* Mühlenb.) boreali-americanae viget, toto coelo diversa.

Helotium Schenckii P. Henn. sp. n.

Ascomatibus amphigenis, sparsis, subsessilibus, plano-scutellatis, levibus, $^1/_2$—1 mm diametro, disco flavo-miniato; ascis cylindraceo-clavatis, breviter stipitatis, apice subincrassato globuloso, hyalinis, octosporis 70—125×4—6 μ, paraphysibus filiformibus; sporidiis fusoideis vel ellipsoideis, cyaneo-hyalinis 4—7×2—3$^1/_2$ μ.

Habitat in Brasiliae prov. Sta. Catharina pr. Blumenau in foliis vegetis *Marcgraviae Schimperianae* Taub. et Schenck: leg. Dr. H. Schenck.

Nachtrag.

Durch die von O. Kuntze (Revisio generum) vorgenommenen zahlreichen Veränderungen der Gattungsnamen werden auch einige der in dem ersten Teile dieser Abhandlung (Bd. XII. Beiblatt Nr. 27) aufgeführten Arten betroffen, deren Bezeichnung daher umzuändern ist. Es muss statt

Dichorisandra Glaziovii Taub.	heißen	*Stickmannia Glaziovii* Taub.,
Brosimum Glaziovii Taub.	»	*Alicastrum Glaziovii* Taub.,
» *glaucum* Taub.	»	» *glaucum* Taub.,
» *rubescens* Taub.	»	» *rubescens* Taub.,
Belangera grandistipularis Taub.	»	*Lamanonia grandistipularis* Taub.,
Weinmannia Glazioviana Taub.	»	*Windmannia Glazioviana* Taub.